

Ron de como

















SOMMAJAE



du QL

Editorial

Eng. of Word (A. In Adversarian dia CE

Modellanazione dia MCS 7.0

Inditation on Impage exactions Base of terms Inginish: Compage Coversar day Sensors In Annium company a Millory III.

Es etulies privess à Mirro B Pesse associae His Traide Spession

Not between our ifa gir //bonnement

Person compositio del de car



Balantaur en sted i Joseph District Devotation Words Pigent Philosphysia Pareira European

Future Adjust they in

1

annous mensues :



-EDITORIAL-

le unus en nunis

N° 7, il a áté officiallement ennoncé il y é quelques semaines, il s'egit du nouveau SINCLAIR. Son nom de beptéme est le Qi (Quantum Leap). Vous pouvez lire dans co numéro toutes les informations que nous avons obtenues sur cette fentatique

machine : Fantassique per ses possibilité et son prix (anviron 5 000 Frs). Elle sera présentée eu SICOB de septembre. Les micro drives SINCLAIR et les interfeces et 2 doivent en ce moment commencer é

t 2 doivent en ce moment commencer åtre commercialisås. Tous ces périphériques pour le spectrum feront l'objet d'un banc d'essal complet dans nos prochains numéro.

J.M. Cohe



la découverte du QL

Depuis 1980, Clive Sinciair révolutionne le micro-informetique. Avec le Oil (quantum long qui signifie aust quantique), c'est le microinformatique professionnelle qui est visée cette fois-ci. Une marchèsincrevable evec microprocessure, un 85000 sei est na 32 bits de

Incroyable avec microprocessurs, un 68008 qui est un 32 bits de Motocolo comme unité centrale, et 8049 d'Intel pour gérer le clorire et les entrémisories. Le capacité mémoire est de 126 Ko extensible à 640 Ko.









A la découverte du QL

MOS 7.0

Le MOS 7.6 a reçu un occueil cheleureux suprès de

d'extensions mémoire 64 Ko. Et très vite, après le perution du d'essei sur ce simulateur de Drive (Echos Sèccler n° 6), un ou nombre d'entre aux nous ant écrit pour seviré x'il était pas d'interfecer le MOS 7.6 evec le FAST LOAD MONITOR 64:

sous MOS 7.8 evec des titres composés de plus de quetre caractères.



odifications du MOS 7.0

Your devel effection truthelite Sgreet de Le progrande sout le 1939 light 1, et trouet.		Concl
1D PART	PSRS 16128,50 Sequence - 2301	
20 SAVE - MOS2 -	PDG 19521.) 0110514	
20 NAME USE 18518		
dare view magnétisphore, sauvegue our an telujes PUPA. Agelo la souve quele, Pilosan dest discurse yan, lugar euro BEESS comme justidisemmen.	Replace dans extra respectupation in casestar oil vivus seet straspatio in court programme in chargement, 15 of oil oil yet page data postcorone in tendo pate solet courte. Stress stor-	Mission plus lines do MC Nous : les apples ser si etters do se

Monthalism, Sautegoli M. Gelle in mille delle de

The second secon

- TITREE SUR & CHRACTERES - OPTIONS PART LONG HONETON * OSHME F "TITRE"

EXPERIENCE PROCESSES BRESCHE B

I/ DITTIER OF PROCESSED BY 169 POST 12019-264 110 POST 12019-264 120 POST 12019-26 120 POST 12018-4 200 POST 12018-4 100 POST 12018-4 ### CONTROL OF THE PARK TO THE

2/ BRANCOWDER OF PROCESSIVE 3/ OWNECES "HOSE" 4/ OWNECES "HOSE" 5/ OWNECES "HOSE" 6/ OWNECES FROT LOSO "0252"

Initiation au langage machine **Z80**

Nous avons vi dans notre demier nu

dens notre demier numbro des Echos Sinclair quelques unes des nombreus possibilités du 280. Nous sevons intenant que le processus, pour pouvoir effectuer i

utilitiati des registres. Ces registres sont nombreux et cartains peuvent faire des choses que d'autres ne

pervent pas.



Les GOTOS

Fig. 6 to 10 to 10

Cod per Opera Co.

INITIATION AU LANGAGE MACHINE



Conci

Dr. Brat Sent. And Son

James Millorland Carbon



Banc Control of

l'indicatif du verbe ouir ? Oui ? Vous en êtes sûr ?... Qui a répondu « j'ouis » ? Désolé, c'est faux ! Peutêtre le sûtes-vous mais vous l'oublié-

CONJUGAISON FRANÇAISE



UN ENSEMBLE
DE 4 PROGRAMMES
A BUT ÉDUCATIF.
UNE PREMIÈRE SUR ZX 81 1

general de consugation from que verrant d'ibre écide encesances et en verson 16 % le ZK 81.

Celles (il se présentant de l' stratore, à sesoir.

Face A. Conduction de

Tools A. Composition as to be vertice and stemple simples.

 Tools S. Composition does do exactleine Street and switch and too street and too street

A Tindoverf at Conjugation fire gains 2 as subjected at carefolio (et al. Las beings imported at carefolio (et al. Las beings imported abott de 7 inter pour la fisca et di environ 3 mos pour la fisca et di environ 3 mos pour la fisca mon XX 81 a plessuyation disense. Parefort due los peditos callulare mon XX 81 a plessuyation disense. Pareford de notas configuration de proposa en reforma de las ofereses parocas en reforma de las ofereses personal de las ofereses p

nante de noire coleir conjugeane heproper en invend d'air direire per la councione bellet districté de bondes noires et hibrorisés pa ne parte par la hibrorisé de parter la parter de la parter de parter la parter de la parter de series l'emplea en verses d'années de ses hardesses en verse l'espès noire se de la parter de l'éposite par la companie dans le liègle en parter de la la verse d'années le préent de la la verse d'années les préent de la la verse d'années les préents de la la verse d'années les préents de la la verse d'années les préents de la colorité ».

halfs. A Le vertire diverser on private cell militari celli cell

Cés le 7º page vous men digé a premier choix à fens : qu'illenses l'ardinerser le soin de conjugue 2004 °QUE Où vous jours à l'essai tenfair I agéliment : sous mante de page me suis départé et ; shous el missimple plutie que e l'ése Situation anon ave git l'ése Situation anon ave git con regar acquerer III Aprile and debook de lampe de la Compagnon la popularina vasa dimensi la violiziamien de la disciplination de la

(I vision mit papasitire de sanitir as consentes nominos su citibut, du progrestima citingriad de passer é un dife plu al cultir lutir c est mol qui con que i Agrés un merbe de para cujor. E ma sentidad lagique di contra most un fiu sectorió et; popia y Paris.

In hand de Lideron respect de implijes of de refre compagnie Publiques et la 17-7 ligner - ja 16-7 ligner ja 16-8 ligner in 1

Honor I is brigging on it acts for it.

Nicoppysion for contra soliciti or follow man personnilame a policiti una sutra Gittarche ; a rock progress an arcere que con ligiese de rocaficición el delama larriguesa guard sope notalitat.

a compression est regar stratica è le fin de l'escomme ; el brigueres. Opinitarie et plus procomme ; el brigueres. Sur il encomme ; el brigueres. Sur il ensont de la comme de l'espara l'escomme de l'e impopule au medie chesidati

- Toutes les exceptions testiles
of still committement conjuguiles

- Acceptation des deutles für ness fils jameses jämende ou procies ja beloyet

- Zignellareich des formes mense mitten ett michte une Emerse intonversioner hesself fautter in historyerin ger hesself fautter in

i ne nga paurécha nga uma nau lau da nii bourse n in milisumoir /

emelignement formt authord son unter et eur Budforst etzengen integelet der verengtet et pre-forrett volus permetten de reforcht füll gestiere et sommunistenses resumschaftet in paul organismen sein betreite pas in produktion in die prosentie pas in versicht bei befreite mit die mitte das his metrolike 10 K ist intervellete gen-

que flore atives autrés entre que moise autres fint serve nous poseir det » cublet information romme airème et de la supuni est. Direction si de la supuni est. Direction SIN el les consentres sont dises chec V F.R. 20 ; se d'insense de 1900 F.I until ET SELIM

MODIFICATION
Suprimer les Spress 3120 et 3125

es la 8650 ya dolon les lignes euve 265 P J 8 - + R + THIM GO 850 868 GOTO 3070





NONCES

VENTER

SCHANGES















RAND PRIX INTERNATIONAL DILLOGICIEL D'AVENTIL





GRAND PRIX INTERNATIONAL DU

D'AVENTURE

En créent le Grand Prix International du Logiciel d'Aventure, le Sociét

Ca Gunul Pric net une meste confromation internationale à lequelle orticlope le fine filter dez conceptiques et l'abbriates américales, anglesi, balgas, espagnole, Français et Sultaus, de logiciale d'aventure. Cette meditatestion pomme au public de disposer de références establisse, clerc un merchi au pière augunistin et encourage le création des versions françaises de logiciale, files logiciale printe acus des versions françaises de logiciale, files logiciale printe acus printernations françaises de logiciale, files logiciale printe acus de la confine des versions françaises de la confine de la confin

Une confrontatio

Addison to Crand Pris International aulaginal of Assessment seek una sont-from habon salenare processi assess de silla renna vysiteta aux atemberasios. International of su public Ca prespection a data fraggiste suando duras centaine de monocarriera a un de processor contratos de monocarriera a un de processor contratos de monocarriera a un de

Paris.

Co. Juno o titi constituti de sentido a apportar la prise guardo impresentat vidi prosetto. 2 professivento de la fracción de prosetto a professiventa de la proces administrativa de proces administrativa de la proces administrativa del proceso administrativa del proceso del professivo del proceso del professivo del proceso del proce

2 Zerdennij zer au fe ningrig de nepréserran le grand public Paur stoyer les débets, steapui juni e autit placus legiciel sur 16 chiève unicement de contentine le nythine les ettes visuré et apacieux. Exciton Dratific deutes O PRIX INTERNATIONAL DII LOGICIFI D'AVENTURE

Un triomphe britannique



LECTEURS ONT DU GENIE

La prévision du temps « local »

aculement l'observation du BARCIMÉTRE et du THERMONETRE et la saiule de 4 données pour fournir une prévision azaet fieble comme vous pouvez le constater ?



Nos lecteurs ont du génie

Le Flash d'Invaders



Le jeu des petits papiers



Dessins animés

Un dessin anime pout être réalijé par une répétition à cadance lante (donc programmab an Basic) d'affichages repides d'un « DECOR »

Odors i set range dans une services () describe and 18 (2015 AS = +12 3 4) then de reprince au on d'hermant s' traccio dictions un déscribe au service (2015 AS 2015 A



Nos lecteurs ont du génie

TÉLÉTEXTE GÉANT

Cette routire lamode par mind URS 16 514 parmet l'affichage (ogrand 4 foix) de textes frappés au clanier du ZXEL. Le fin de ligne ou le touche « NIL » provoque un retour à la ligne avec scrof ; la touche



LISTING HEXADECIMAL

Cetta routine appellée par need USR 16514 ou toute autre adresse lelle est aptilerement ralogaabile) affiche instantaniement zur un écrar de 10 odennes × 22 lignes inmodifiable, 220 octess de mélendre en code HEXA. L'adresse de début du listing est loi 16514, soit le clessique PERA.

REM	de début de pro	opramme mais ;	peut bien er	rtundu átre mocifiée
16516	FC4 60C 40	1201 0010		right of Arms
10027	22 22	(A + 22 (A) 72		No de lighes sons Mu de concores



derivative designation

mme fait déffier sur l'é-

mission ainsi que las commandes utilisables et leurs limites. Il faut L'ordinateur affiche alexais appayes eur lle sous-manie ainsi que les paramières nicessaines à se concluis. Una insep pintecepique est généries el le submersible se trouve à une protondeur de moiste de 18 m. dont de 18 m.



Organisation du programma francis de programma de monte des monte des vertebres de monte des vertebres de monte de monte

Copies du tableeu
de bord

- pretin de destroye les surject
mer éche same allerage destros
- pesters de carge ever plintage
eteux dispers

Nos lecteurs ont du génie (965)

Gráce à voz artici

I'en in accreciment dury in it impression de voir a'entrouvriré une porte longitemps cedenaisée. Si vous pouvies continuer dans ce sens, evec des articles très progressifs et peu emblifieux, cele permettral pund-fier à de non-matheux comme moi d'avoir leurs chances.

ja visa jido daja da me stelaja di — un organina - Tridi - el apparato del la composito del

Mémorisation des tables d'addition « TAB+ »



Marie and Artistan





Nos lecteurs ont du génie

Première partie :
We are a second or short a second or short a second or short and second or short a s



Smarth Stributs to surge do rigorous 329

2. We what one objection 7 359

Separate justs 7 (44) 31 defends

Separate to requires 329

The case not offer carryin 7 St

PROCESAMO

Nos lecteurs ont du génie

Troisème parte apparate apparateurs des lignes non aura



2" name 2 and

Print de 10 000 2200





